



TITLE:

霊長類の食性に対応した消化酵素 ペプシノゲンの多様性と適応進化

AUTHOR(S):

景山, 節

CITATION:

景山, 節. 霊長類の食性に対応した消化酵素ペプシノゲンの多様性と適応進化. 2002

ISSUE DATE:

2002-03

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/85148>

RIGHT:

学術雑誌掲載論文の抜き刷り、出版社に著作権許諾が得られていないため未掲載。

霊長類の食性に対応した消化酵素ペプシノゲンの 多様性と適応進化

(研究課題番号 12640693)

平成12年度～平成13年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2))
研究成果報告書

平成14年3月

研究代表者 景山 節 (京都大学霊長類研究所教授)

京 都 大 学 図 書



9810054236

附 属 図 書 館

研究組織

研究代表者 : 景山 節 (京都大学霊長類研究所教授)

研究経費

| | | |
|--------|-------|----|
| 平成12年度 | 2,200 | 千円 |
| 平成13年度 | 1,400 | 千円 |
| 計 | 3,600 | 千円 |

(2) Link

成田第一号

物字会第71

31

福原亮文

研究系の紹介

296

景山節 (2002)

会 (2002年3)

研究発表

(1) 学会誌など

Kageyama, T. (2002)

Pepsinogens, progastricsins, and prochymosins: structure, function, evolution, and development
Cellular and Molecular Life Sciences 59, 288-306

Narita, Y., Oda, S., Takenaka, O. & Kageyama, T. (2001)

Phylogenetic position of Eulipotyphla inferred from the cDNA sequences of pepsinogens A and C
Molecular Phylogenetics and Evolution 21, 32-42

Kageyama, T., Ichinose, M., Tsukada-Kato, S., Moriyama, A. & Yonezawa, S. (2000)

Molecular cloning of neonate/infant-specific pepsinogens from rat stomach mucosa and their expressional change during development
Biochemical and Biophysical Research Communications 267, 806-812

Kageyama, T. (2000)

New World Monkey pepsinogens A and C, and prochymosins. Purification, characterization of enzymatic properties, cDNA cloning, and molecular evolution
Journal of Biochemistry 127, 761-770

Narita, Y., Oda, S., Takenaka, O. & Kageyama, T. (2000)

Gastric digestive proteinases of greater horseshoe bat, *Rhinolophus ferrumequinum*
Mammal Study 25, 17-26

Narita, Y., Oda, S., Takenaka, O. & Kageyama, T. (2000)

Multiplicities and some enzymatic characteristics of ape pepsinogens and pepsins
Journal of Medical Primatology 29, 402-410

成田裕一・景山 節 (2000)

霊長類胃内タンパク消化酵素ペプシノゲンの多様化. **霊長類研究** 16, 125-131 (総説)

(2) 口頭発表

成田裕一・景山節 (2000) 類人猿におけるペプシノゲンの多様性と分子進化. 日本動物学会第71回大会 (2000年9月, 東京). **ZOOLOGICAL SCIENCE** 17 (supplement): 31.

福原亮史・景山節・手塚修文 (2000) ニホンザルにおける活性酸素の生成・消去に関する酵素系の組織分布. 第16回日本霊長類学会 (2000年7月, 名古屋). **霊長類研究** 16 (3): 296.

景山節 (2002) 霊長類におけるペプシノゲンの多様性と分子進化. 国立遺伝学研究所研究会 (2002年3月, 三島).